

FIȘA

raportului de activitate în anul 2021 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Profesor cercetător Boris Boincean, Științe ale Vieții a AȘM

II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)

Conducător

Anexa 1.

1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2021

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1	20.80009.5107.23	Managementul agroecologic a agroecosistemelor cu culturi de câmp adaptat la provocările agriculturii moderne din Republica Moldova	Boincean Boris

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, Orizont 2020 etc.)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor
1	19.80013.16.05/AXIS-013	Assessment of Cross (X) - sectoral climate impacts and pathways for sustainable transformation (HORIZON 2020)	2019-2022	Boincean Boris

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	2
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	3
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	3
Capitole în monografii internaționale	8
Capitole în monografii naționale	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B+	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole în culegeri internaționale	
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale:	

în străinătate / în Republica Moldova	
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	
Numărul de cereri de brevetare prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	2
Articole / cărți de popularizare a științei	3
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	30/29
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

<p>Rezultatele cercetărilor în experiențe de câmp de lungă durată au permis:</p> <ul style="list-style-type: none"> · determinarea efectului asolamentului pe diferite fonduri de fertilizare · evaluarea impactului irigației și fertilizării asupra productivității culturilor și fertilității solului · evidențierea ponderii rotației culturilor, lucrării și fertilizării solului în lipsa mijloacelor chimice de protecție a plantelor · aprecierea ponderii fertilității solului la aplicarea diferitor sisteme de fertilizare a solului

V. Activitate didactică, în 2021

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
1. Ecologie agricolă	
2. Ecologie în dezvoltarea durabilă	
3. Agricultură durabilă: realizări, probleme, perspective	
4. Analiza comparativă a ecosistemelor naturale și agricole	
5. Sisteme inovative în agroecologie	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	5
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	-
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	4
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	1

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate de ANACEC în anul 2021 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teză de doctorat/postdoctorat Teză de masterat
Boincean Boris	Universitatea de Stat „Alec Russo”, Bălți	Curicheri Dorin Gaina Ivan	Un nou concept de intensificare a agriculturii

		Iordachi Ana	Irigarea rațională a solurilor de cernoziom în Republica Moldova
		Rudoii Marina	Starea ecologică a solurilor în Republica Moldova și influența acesteia asupra sănătății populației
			Realizări și perspective în ameliorarea grâului de toamnă

VI. Activitate managerială

Director interimar la ICCC „Selecția” Șef de secție sisteme agricole la ICCC „Selecția” Președintele grupului de experți în agricultură la ANACEC Președintele MOVCA Președintele seminarului de profil la UASM

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri, aprecieri pe portaluri specializate etc.).

· Premiul AȘM în domeniul agriculturii „Andrei Ursu” pentru monografia „Farming the Black Earth. Sustainable and Climate-Smart Management of Chernozem Soils, Springer, 2019 · Cavaler al Ordinului Republicii

Distincții obținute la expoziții și târguri de inventică

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
	-	-	-	

VIII. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
	Boincean Boris	Consiliu de susținere a tezelor de doctor	14 mai 2021	Președinte
	Boincean Boris	Conferința științifică intern. la ICCC „Selecția”	29-30.06.2021	Președinte

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
	Boincean Boris	Плодородие, Federația Rusă	Membru
	Boincean Boris	Аграрная Россия, Federația Rusă	Membru

IX. Participări la foruri științifice:*Manifestări științifice internaționale (în străinătate)*

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportul ui susținut
1	Boincean Boris, prof. cercetător	Agricultura conservativă - modalitate durabilă de gestiune și dezvoltare a agriculturii în contextul rezilienței climatice în R. Moldova, IFAD	29-30.03.2021	Rezultatele cercetărilor la ICCC „Selecția” pe agricultura conservativă
2	Boincean Boris, prof. cercetător	Conferința științifică dedicată aniversării a 60-a a AȘM și împlinirii a 75 ani de la formarea primelor instituții științifice de tip academic în R. Moldova	7 iunie, 2021	Lecție publică „Diminuarea impactului negativ al pandemiei COVID-19 și secetei în agricultură”
3	Boincean Boris, prof. cercetător	Conferința științifico-practică „DEVRAM”	30 iunie, 2021, mun.Bălți	Totalurile activității ICCC „Selecția” pe cultura soia

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut

Manifestări științifice cu participare internațională

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut
1	Boincean Boris	Conferința națională: „Schimbarea climatică și impactul asupra sectorului agricol din R.Moldova”, UCIP IFAD	12 februarie, 2021	Adaptarea la schimbările climatice în R.Moldova
2	Boincean Boris	Conferința științifică „Inițierea primului proiect pe agricultura ecologică în cadrul Colegiului Național a Viței de Vie și Vinificare din Chișinău”, Stăuceni	6 iunie, 2021	Managementul rațional a culturilor și solului în agricultura ecologică
3	Boincean Boris	Конференция:	6 августа, 2021	Принципы

		«Консервативная система земледелия на обоих берегах Днестра в достижении устойчивого развития сельского хозяйства», г.Тирасполь		консервативной системы земледелия
4	Boincean Boris	Conferința științifică națională, AȘM, mun.Chișinău	14 septembrie, 2021	Lección publică: „Fondarea în baza ICCS „Selección” a Centrului de Cercetare, Transfer Tehnologic și Consultanță în domeniul Culturilor de Câmp”
5	Boincean Boris	Masa rotundă: „Măsurile necesare de întreprins pentru limitarea încălzirii globale și adaptarea la schimbările climatice cu asigurarea securității alimentare a țării, mun. Chișinău, AȘM	13 decembrie, 2021	Raport de bază pe tema conferinței
6	Boincean Boris	Conferință: „Beneficiile agroecologiei pentru dezvoltarea durabilă inclusiv ecologică în Republica Moldova”, mun.Chișinău, FAO	29 octombrie, 2021	Raport de bază pe tema conferinței

X. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr.	Nume, prenume	Emisiunea	subiectul abordat
	Boincean Boris	Бельцкое TV, 12.01.2021	Опасность морозов в январе для перезимовки озимых культур
	Boincean Boris	Publica TV - 13.01.2021	Ситуация озимых культур в связи с резким перепадом температур в январе
	Boincean Boris	Prime - 13.01.2021	Репортаж о состоянии озимых культур
	Boincean Boris	19.01.2021 - NTV Moldova.	Репортаж о состоянии озимых культур (în română)
	Boincean Boris	11.02.2021 - TV Prime.	Despre influența temperaturilor joase din perioada 12-17.02.2021 asupra culturilor de toamnă

	Boincean Boris	26.02.2021 - TV Europa.	Rezultatele activităților ICCC „Selecția” în cadrul proiectului Donay Soya cu participarea ambasadurilor Europei și Austriei asupra culturilor de toamnă
	Boincean Boris	02.03.2021 - Agro-TV Moldova.	Atenuarea și adaptarea la schimbările climatice
	Boincean Boris	03.03.2021 - Vocea Basarabiei.	Interview pe problemele atenuării și adaptării la schimbările climatice
	Boincean Boris	15.03.2021 - Agro-TV Moldova. (Boincean + Bostan)	Despre particularitățile pregătirii solului și altor lucrări de primăvară
	Boincean Boris	04.03.2021 - Interview cu d. Iurie Ușurelu	Strategia de dezvoltare a agriculturii în R. Moldova
	Boincean Boris	24.03.2021 - TVR.	Despre degradarea solurilor de cernoziom 17 ³⁰ -18 ⁰⁰
	Boincean Boris	20.04.2021 - BTV.	Despre începutul lucrărilor de primăvară
	Boincean Boris	29.04.2021 - Agro-TV Moldova.	Perspectivile cultivării soiei în R. Moldova
	Boincean Boris	13.05.2021 - Agro-TV Moldova. Programul “Dezvoltarea zonelor rurale în R. Moldova” Format on-line.	Soiurile de soia pentru consum. Adaptabilitatea la schimbările climatice.
	Boincean Boris	16.05.2021 la Baștina cu Tamara Anii-Fiștic	- Despre starea grâului de toamnă
	Boincean Boris	20.05.2021 - BTV.	La întâlnirea cu ambasadorii din 5 țări europene
	Boincean Boris	04.06.2021 - TV Moldova 1.	Despre activitatea ICCC “Selecția” – reportaj în câmp la seminarul cu specialiști din r-l Ungheni
	Boincean Boris	07.06.2021 -	Interviu la Adunarea generală a AȘM despre problemele abordate în Raport la ședința cu participarea prof. Rattan Lal
	Boincean Boris	08.06.2021 - Reportaj în studiou (45min) la BTV	Despre securitatea alimentară și siguranța alimentelor
	Boincean Boris	08.06.2021 - Două reportaje în câmp cu BTV despre	Rolul asolamentului în agricultura modernă și despre soiurile create la ICCC „Selecția”

	Boincean Boris	09.06.2021 - Agro-TV Moldova.	Despre un nou concept de intensificare a agriculturii cu Tamara Anii-Fiștic
	Boincean Boris	30.06.2021 - Agro-TV Moldova.	Reportaj de la Evenimentul de finalizare a proiectului cu UE DevRAM, Donau Soya
	Boincean Boris	04.08.2021 - TV Bălți.	Pagubele provocate de grindină pe câmpurile experimentale a ICCC „Selecția”
	Boincean Boris	10.08.2021 - TV Moldova 1. Rapsodia satului.	Calitatea solului în agricultura durabilă, inclusiv ecologică
	Boincean Boris	10.08.2021 - TV Moldova 1.	Pagubele cauzate de grindină la ICCC „Selecția”
	Boincean Boris	10.08.2021 - TV Moldova 1.	Totalurile anilor de independență în Moldova
	Boincean Boris	15.08.2021 - TV Moldova 1.	Reportaj de la seminarul organizat de GAL „Valea Cuboltei” la Drochia pe 15.08.2021
	Boincean Boris	27.10.2021 - TV Nord.	Despre activitatea ICCC „Selecția” în legătură cu distincția de stat a directorului
	Boincean Boris	12.10.2021 - Moldova 1	Reportaj despre vizita ministrului agr. la ICCC „Selecția”
	Boincean Boris	13.10.2021 - Moldova 1	Reportaj despre vizita delegației din Sudan, Maroc, Italia, Uzbekistan la ICCC „Selecția”
	Boincean Boris	16.10.2021 - Moldova 1	Reportaj despre vizita delegației din Germania la ICCC „Selecția”. Lecția publică Dr.Martin Struck
	Boincean Boris	28.01.2021 - Radio Național.	Despre influența condițiilor climaterice asupra grânelor de toamnă
	Boincean Boris	01.02.2021 - Radio Sputnik.	Меры по адаптации земледелия Республики Молдова к глобальному потеплению
	Boincean Boris	11.03.2021 - Radio Național.	Despre lucrările în câmp în primăvara anului 2021

	Boincean Boris	04.03.2021 - Radio Moldova.	Despre lucrările de câmp în perioada de primăvară
	Boincean Boris	23.03.2021 - Radio Național.	Despre colaborarea cu Donay Soya
	Boincean Boris	25.03.2021 - Radio Național.	Despre cultivarea semințelor de sfeclă de zahăr
	Boincean Boris	20.04.2021 - Radio Național.	Despre lucrările de câmp la moment
	Boincean Boris	28.04.2021 - Radio Național.	Situația la moment cu culturile de câmp
	Boincean Boris	25.05.2021 - Radio Național.	Despre lucrările la moment în câmp
	Boincean Boris	15.06.2021 - Radio Național.	Starea actuală a semănăturilor și măsurile necesare de întreținut
	Boincean Boris	15.06.2021 - Interviu cu programul PNUD de dezvoltare durabilă –	Activitatea ICCC „Selecția” pe schimbările climatice (Natalia Guranda)
	Boincean Boris	17.06.2021 - Radio Național.	Despre seminarele organizate la ICCC „Selecția” cu participarea producătorilor agricoli din diferite raioane
	Boincean Boris	29.06.2021 - Radio Național.	Despre cooperarea cu producătorii de semințe de calitate biologică înaltă
	Boincean Boris	06.07.2021 - Radio Național.	Despre vizita expertului Bruce Williams din Carolina de Nord la ICCC „Selecția”
	Boincean Boris	07.07.2021 - Radio Național.	Despre conferința științifică pe culturile cerealiere și leguminoase la ICCC „Selecția”
	Boincean Boris	19.07.2021 - Radio Național.	Despre recoltarea culturilor cerealiere de toamnă
	Boincean Boris	02.08.2021 - Radio Național.	Despre rezultatele prelabile la recoltarea culturilor cerealiere
	Boincean Boris	03.08.2021 - Radio Național.	Rezultate prelabile la recoltarea culturilor cerealiere
	Boincean Boris	25.08.2021 - Radio Național.	Despre totalurile recoltării culturilor spicoase și pregătirea pentru semănatul ogorului de toamnă
	Boincean Boris	06.09.2021 - Radio Național.	Despre particularitățile lucrării solului sub culturile de toamnă

	Boincean Boris	08.09.2021 - Radio Național.	Continuare
	Boincean Boris	16.09.2021 - Radio Național.	Despre pregătirea către semănatul culturilor de toamnă (premergătorii, tratarea semințelor, alegerea soiurilor)
	Boincean Boris	20.09.2021 - Radio Național.	Despre elaborarea conceptului de reformare a instituțiilor științifice de profil agrar folosind ca model ICCC „Selectia”
	Boincean Boris	29.09.2021 - Radio – Făleşti.	Reportaj la seminarul raional pe semănatul culturilor de toamnă
	Boincean Boris	01.10.2021 - Radio Național.	Particularitățile semănatului în anul curent
	Boincean Boris	19.10.2021 - Radio Național.	Despre semănatul cult. de toamnă
	Boincean Boris	20.10.2021 - Radio Național.	Despre kernza
	Boincean Boris	26.10.2021 - Radio Național	Reportaj de la seminarul cu producătorii agricoli la Sângerei
	Boincean Boris	10.11.2021 - Emisiunea Radio	În studiu – 10 ¹⁵ -11 ⁰⁰ cu Tatiana Fișer de Ziua Internațională a Științei
	Boincean Boris	09.12.2021 - Radio Național.	Despre situația la moment în agricultură
	Boincean Boris	15.12.2021 - Radio Național.	Starea culturilor de toamnă
	Boincean Boris	16.12.2021 - la Radioul Național	Emisiune cu participarea Președintelui AȘM acad.IonTighineanu - despre rolul științei fundamentale
	Boincean Boris	17.12.2021 - Radio Național.	Totalurile anului 2021 și lecțiile învățate
	Boincean Boris	28.12.2021 - Radio Național.	Continuarea emisiunii din 17.12.2021 despre totalurile anului 2021
	Boincean Boris	30.12.2021 - Radio Național.	Felicități agricultorilor cu sărbătorile de iarna.

Articole de popularizare a științei

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	titlul articolului
1	Boincean Boris	În: Сельскохозяйственный журнал - Lider Agro, январь-февраль, Nr. 01-02 (123-124), 2021, p.10-11	Agricultura viitorului pentru Republica Moldova

2	Boincean Boris	În: Dezvoltare, Filiala Bălți a Camerei de Comerț și Industrie a RM, 01 (276), 24 Februarie, 2021	Particularitățile lucrărilor de câmp în condițiile primăverii curente
3	Boincean Boris	25.10.2021. Portalul „Știri.md”	Soiurile de plante create la institutul „Selecția” nu cedează celor de import

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului
1	Boincean Boris	În: Сельскохозяйственный журнал - Lider Agro, январь-февраль, Nr. 01-02 (123-124), 2021, p.10-11	Agricultura viitorului pentru Republica Moldova
2	Boincean Boris	În: Dezvoltare, Filiala Bălți a Camerei de Comerț și Industrie a RM, 01 (276), 24 Februarie, 2021	Particularitățile lucrărilor de câmp în condițiile primăverii curente
3	Boincean Boris	25.10.2021. Portalul „Știri.md”	Soiurile de plante create la institutul „Selecția” nu cedează celor de import

XI. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele autorului	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

XII. Lista lucrărilor publicate în anul de referință

Monografii:

DAVID DENT, BORIS BOINCEAN. Regenerative agriculture. What's missing? What Do We Still Need to Know? Springer Nature Switherland AG, 2021, 355 p. ISBN 978-3-030-72223-4

MURAT SARTAS, BORIS BOINCEAN, MIHAIL RURAC, AKMAL AKRAMHANOV. Scaling readiness of the conservation agriculture system in Moldova. Publisher: International Center of Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA), April 2021

<https://orcid.org/0000-0002-4316-5580>

Capitole în monografii:

BORIS BOINCEAN, STADNIC STANISLAV, IVAN SECRIERU AND SERGIU TIGIRLAS. Performance of crops in rotation under mineral and organic systems of fertilization. In: Regenerative Agriculture. What's missing? What Do We Still Need to Know? David Dent and Boris Boincean, editors. Springer Nature Switherland AG, 2021, pp.163-176

BORIS BOINCEAN, MARIN CEBOTARI AND LIDIA BULAT. Diversity of crops in rotations: A key factor in soil health and crop yields. In: Regenerative Agriculture. What's missing? What Do We Still Need to Know? David Dent and Boris Boincean, editors. Springer Nature Switherland AG, 2021, pp.149-161

KAROLIN KUNZ, YUNCAI HU, BORIS BOINCEAN, ALEXEI POSTOLATI AND URS SCHIMHALTER. Phenotyping of wheat in heat and drought - stressed environments using UAVS. In: Regenerative Agriculture. What's missing? What Do We Still Need to Know? David Dent and Boris Boincean, editors. Springer Nature Switherland AG, 2021, pp.251-260

BORIS BOINCEAN, GRIGORE RUSNAC, VADIM CUZEAC, LIDIA BULAT, SERGIU GAVRILAȘ, DENIS ZAHARCO AND DORIN PASAT. Agronomic benefits of perennial crops and farmyard manure in crop rotations. In: Regenerative Agriculture. What's missing? What Do We Still Need to Know? David Dent and Boris Boincean, editors. Springer Nature Switherland AG, 2021, pp.273-280

DORIN CEBANU, BORIS BOINCEAN, MARIN CEBOTARI AND DAVID DENT. No-till for cereal crops of the Balti steppe of Moldova. In: Regenerative Agriculture. What's missing? What Do We Still Need to Know? David Dent and Boris Boincean, editors. Springer Nature Switherland AG, 2021, pp.281-290

BORIS BOINCEAN, MIRCEA MARTEA AND DORIN CEBANU. Long-term irrigation and fertilization of Typical Chernozem on the Balti steppe of Moldova. In: Regenerative Agriculture. What's missing? What Do We Still Need to Know? David Dent and Boris Boincean, editors. Springer Nature Switherland AG, 2021, pp.291-302

DAVID DENT AND BORIS BOINCEAN. An investable proposal for regenerative agriculture across the steppes. In: Regenerative Agriculture. What's missing? What Do We Still Need to Know? David Dent and Boris Boincean, editors. Springer Nature Switherland AG, 2021, pp.341-348

SERGIU MEDINETS, LIDIA MOKLYACHUK, BORIS BOINCEAN, M. CONSTANTINESCU, T. DALGAAD, MEDINETS V. Assessment of nitrogen flows, impacts and solutions in East Europe, Chapter 23. In: The International Nitrogen Assessment, INMS

MUMINJANOV HAFIZ, BORIS BOINCEAN AND MIHAIL RURAC. Conservation Agriculture in Eurasia. In: Advances in Conservation Agriculture, Vol.3, Chapter 17, Burleigh Dodds Science Publishing Limited, 2021

Articole din reviste cu factor de impact:

JAAK JAAGUS, ANTO AASA, SVETLANA ANISKEVICH, BORIS BOINCEAN, ROXANA BOJARIU, AGRITA BRIEDE, IRINA DANILOVICH, FERNANDO DOMINGUEZ CASTRO, ALEXANDRU DUMITRESCU, MARTIN LABUDA, LIVIA LABUDOVA, KRISTA LOHMUS, VIKTAR MELNIK, KIIRA MOISJA, RITA PONGRACZ, VERA POTOPOVA, LEDISLAVA REZNICKOVA, EGIDIJUS RIMKUS, INNA SEMENOVA, EDVINAS STONEVICIUS, PETR STEPANEK, MIROSLAV TRNKA, SERGIO M.VICENTE-SERRANO, JOANNA WIBIG, PAVEL ZOHRADNICEK. Long-term changes in drought indices in eastern and central Europe. In: International Journal of Climatology, 2021, Royal Meteorological Society, 2021, pp.1-25

S.M.VICENTE-SERRANO, D. PENA-ANGULO, C. MURPHY, J. I. LOPEZ-MORENO, M. TOMAS-BURGUERE, F. DOMINGUEZ-CASTRO, F. TIAN, L. EKLUNDH, Z. CAI, B. ALVAREZ-FARIZO, I. NOGUERA, I.I. CAMARERO, R.SANCHEZ-SOLGUERO, A. GAZOL, S.GREINGER, T. CONRADT, B.BOINCEAN, A. EL. KENAWY. The complex multisectoral impacts of drought. Evidence from a mountainous basin in the Central Spanish Pyrenees. In: Science of the Total Environment, 769, 2021, pp.2-19

VICENTE-SERANNO S.M., JUEZ C., POTOPOVA V., BOINCEAN B., MURPHY C., DOMINGUEZ-CASTRO F., EKLUNDH L., PENA-ANGULO D., NOGUERA I., JIN H., CONRADT T., GARCIA HERRERA R., GUTIERREZ J.M., ITURBIDE M., LORENZO-LECRUZ J., EL KENAWY. Drought severity under global warming endangers crop yields in agricultural areas of Eastern Europe: the case of Moldova. In: International Journal of Climatology, 2021

Lucrări științifico-metodice și didactice:

ROXANA BOJARIU, MARIA NEDEALCOV, BORIS BOINCEAN, IURIE BEJAN, MIHAIL RURAC, MARIA PINTEA, LARISA CAISIN, VALERIAN CEREMPEI, IURIE HURMUZACHI, GRIGORE BALTAG, NICOLAE ZAHARIE. Ghid de bune practici intru adaptarea la schimbările climatice și implementarea măsurilor de atenuare a schimbărilor climatice în sectorul agricol.

Coordonator Iurie Hurmuzachi. Unitatea Consolidată pentru implementarea Programelor IFAD (UCIPIFAD), Chișinău, 2021 (Tipografia „Print-Caro”), 120 p.

ISBN 978-9975-56-866-2.

ROXANA BOJARIU, MARIA NEDEALCOV, BORIS BOINCEAN, IURIE BEJAN, IURIE HURMUZACHI, GRIGORE BALTAG, NICOLAE ZAHARIA, SERGHEI NOICOVCEN. Ghid pentru autoritățile publice locale din mediul rural: Privind adaptarea și implementarea măsurilor de atenuare la schimbările climatice. Coordonator Iurie Hurmuzachi. Unitatea Consolidată pentru implementarea Programelor IFAD (UCIP IFAD), Chișinău, 2021 (Tipografia „Prin-Caro”), 78 p.

ISBN 978-9975-56-858-6.

COUNTRY SOURCE BOOK. The Republic of Moldova promoting agriculture, women empowerment, youth, knowledge management, and best practices through Learning Route. Chişinău. October 2021, 72 p. (SKIM project supported by ICARDA).

Lucrări de popularizare a științei:

BORIS BOINCEAN. Agricultura viitorului pentru Republica Moldova. În: Сельскохозяйственный журнал - Lider Agro, январь-февраль, Nr.01-02 (123-124), 2021, p.10-11

BORIS BOINCEAN. Particularitățile lucrărilor de câmp în condițiile primăverii curente. În: Dezvoltare, Filiala Bălți a Camerei de Comerț și Industrie a RM, 01 (276), 24 Februarie, 2021.

BORIS BOINCEAN. Soiurile de plante create la Institutul „Selecția” nu cedează celor de import, 25.10.2021. Portalul „Știri.md”.

12.01.2022